

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
13. Januar 2005 (13.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/004484 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04N 7/167**,
7/173, G06F 17/60

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/007332

(22) Internationales Anmeldedatum:
5. Juli 2004 (05.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 30 089.9 3. Juli 2003 (03.07.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **BT IGNITE GMBH & CO** [DE/DE]; Elsenheimer-
str. 11, 80687 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **ERNST, Matthias**

[DE/DE]; Paul von Groth Weg 7, 80999 München (DE).
SPECHT, Jens [DE/DE]; Brucker Str. 24, 85221 Dachau
(DE).

(74) **Anwalt: WAGNER & GEYER**; Gewürzmühlstr. 5,
80538 München (DE).

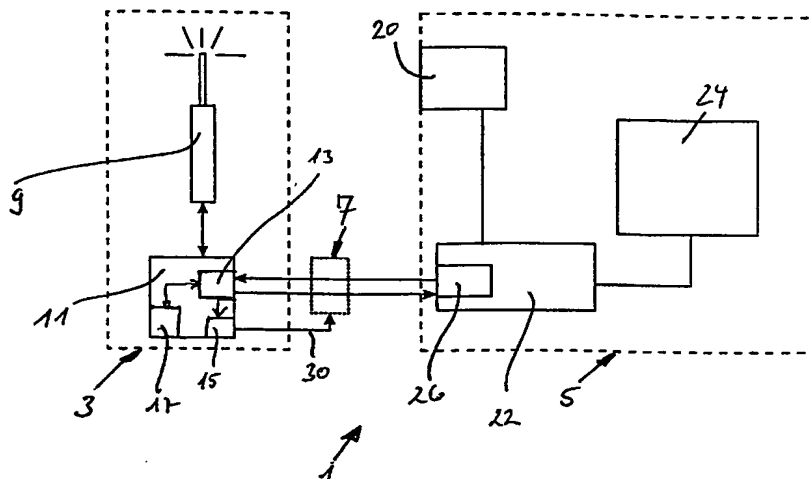
(81) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title:** METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DECRYPTION CODES OF FREELY TRANSMITTED,
ENCRYPTED PROGRAM CONTENTS TO CLEARLY IDENTIFIABLE RECEIVERS

(54) **Bezeichnung:** VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERMITTELN VON ENTSCHLÜSSELUNGSCODES FÜR
FREI ÜBERTRAGENE, VERSCHLÜSSELTE PROGRAMMINHALTE AN EINDEUTIG IDENTIFIZIERBARE EMPFÄNGER



(57) **Abstract:** The invention relates to a method and to a device for transmitting decryption codes for freely transmitted, encrypted program contents, enabling decryption codes to be transmitted in a more simple manner and enabling a connection of a user to be established via a user network, also enabling the reception of a telephone call, identification of the network termination element, especially the telephone number, and transmission of the decryption code for a program content. Billing data can be automatically established using the network termination element/the telephone number and information on the requested program content. Additionally or alternatively, examination is possible if a registered right of access for the decryption code exists for the network termination element/telephone number, whereby transmission occurs exclusively for the existing right of access. The invention also relates to a system for decrypting freely transmitted, encrypted program contents.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/004484 A1



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Um eine vereinfachte Übermittlung von Entschlüsselungscodes zu ermöglichen, sind ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Übermitteln von Entschlüsselungscodes für frei übertragene, verschlüsselte Programminhalte vorgesehen, die ein Herstellen eine Verbindung über ein Teilnehmernetz eines Kunden, insbesondere das Empfangen eines Telefonanrufs, das Identifizieren des Netzabschlusselements, insbesondere der Anrufrufnummer, und das Übermitteln des Entschlüsselungscodes für einen Programminhalt ermöglichen. Anhand des Netzabschlusselements/der Anrufrufnummer und Information über den angeforderten Programminhalt können automatisch Abrechnungsdaten erstellt werden. Zusätzlich oder alternativ ist eine Überprüfung möglich, ob für das Netzabschlusselement/die Anrufrufnummer ein registriertes Zugriffsrecht für den Entschlüsselungscode besteht, wobei eine Übermittlung nur bei bestehendem Zugriffsrecht erfolgt. Ferner ist ein System zum Entschlüsseln von frei übertragenen, verschlüsselten Programminhalten vorgesehen.